

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN
CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYAR A ESTUDIANTES DE ESPECIALIZACIONES MÉDICAS Y
MAESTRÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRADO AÑO 2025
LISTADO DE PROPUESTAS QUE CUMPLIERON CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS

| # | Título del Proyecto | Investigador Principal |
|----|---|-------------------------------|
| 1 | Analítica de decisiones clínicas en simulación ACLS: visualización de trayectorias y errores críticos mediante inteligencia artificial | Nathalia Gutiérrez Valencia |
| 2 | Metodología aplicada en modelos de análisis de supervivencia y aprendizaje automático para la predicción de eventos clínicos a partir de bioseñales tratadas como series temporales o espaciales | Nathalia Arias Santa |
| 3 | Metodología basada en aprendizaje por transferencia para regresión multisalida de señales fisiológicas mediante representaciones de señal a imagen | Eduardo Martínez Duque |
| 4 | Habilidades de Pensamiento Crítico en Estudiantes de Atención Prehospitalaria Mediado por Simulación Clínica en Escenarios Reales | Yamileth Estrada Berrio |
| 5 | Evaluación de la respuesta fisicoquímica de un biocompuesto de hidroxiapatita obtenida de cáscara de huevo, TiO ₂ y nanopartículas de Ni para la remediación de aguas contaminados con metales pesados y sulfatos de origen minero | Melani Dehghani Henao |
| 6 | CLASIFICACIÓN DE ZONAS DE OPERACIÓN EN MANIPULADORES SERIALES INDUSTRIALES UTILIZANDO REDES NEURONALES PROFUNDAS | KEVIN DAVID ORTEGA QUIÑONES |
| 7 | Diseño y construcción de un dispositivo automatizado para preparación de muestras metalográficas de acero con estimación óptica de rugosidad superficial. | Andres Felipe Saavedra Sajaus |
| 8 | Actividad antiinflamatoria de nanopartículas basadas en fibroína de seda | Valeria Arias Avila |
| 9 | Cuerpos que narran el mundo: Narrativas sensibles sobre la percepción de la corporeidad en el taller OLEE (Oralidad, Lectura, Escritura y Escucha) como experiencia situada en la cultura comunitaria | Dita Alexandra Bañol Arcila |
| 10 | Más allá del parto: maternidad y habitus en mujeres firmantes del Acuerdo de Paz en Colombia. | Lizeth Daniela Trejos Villada |
| 11 | Evaluación de la capacidad antimicrobiana de una fórmula simbiótica frente a bacterias de interés clínico con potencial impacto en la salud de aves psitácidas y de producción | Juan Andres Urango Arboleda |

Cualquier duda o inquietud al respecto pueden comunicarse con el proceso de Fomento Investigativo, de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión. (investigaciones@utp.edu.co - Extensión 7789)